

М. М. Макарьчук, Э. И. Макарьчук (Москва, ЦЭМИ РАН).
Концепция космических катастроф М. Веллера.

В [1] обозначены два основных посыла: разумная жизнь по мере своего развития привлекает (осваивает) при своей деятельности все большие и большие количества энергии; благодаря свойству неограниченной экспансии и любознательности разумная жизнь изменяет окружающее, причем всегда остается неудовлетворенной достигнутыми изменениями, стремясь как угодно сильно развить эти изменения, получая при достижении этого наибольшие текущие удовольствия и радости.

В качестве примера в [1] приводятся коллизии, возникшие при испытании в 1961 г. 100-мегатонной водородной бомбы на Новой Земле. Сюда же можно отнести создание к настоящему времени метеорологического оружия и т. п.

Совместное действие указанных посылов, по мнению автора [1], может приводить к разрушению окружающего, а тем самым и гибели разумной жизни как компоненты этого окружения. Асимптотически такой ход событий может вести к космическим катастрофам все большего масштаба.

Дополняя и обобщая эту картину, отметим [2] всеобщность распространения жизни в космосе [3], из которой немалую часть составляет и разумная, развивающаяся как в «светлой», так и «темной» материи Вселенной, а также структуру разумной жизни [4], которой, надо полагать, также присущи указанные вначале посылы. Разумная жизнь структуризуется, образуя те или иные цивилизации.

Применяя наблюдаемый в нашем мире принцип фрактальности, совокупность этих цивилизаций будем рассматривать как некую сверхцивилизацию, в которой, полагая, могут складываться различные взаимоотношения между ее членами. При наличии конкуренции и противоборства между ними, действия первоначальных посылов могут видоизменять еще большие области, уничтожая их цивилизации. Асимптотически это может приводить к чему-то вроде «большого взрыва», в результате которого образуется новая вселенная, в которой будет повсеместно зарождаться новая жизнь: Таким образом, возникает определенная цикличность, отчасти схожая с той, которая есть в древней (индийской) философии.

Если возможен путь возникновения цивилизаций следующего уровня (ноосферный), то такая цикличность может и не возникнуть благодаря трансформации обоих указанных первоначальных посылов. Однако, можно думать, что развитие таких цивилизаций сильно замедлится (в нашем представлении). Вектор их развития будет лежать в области психологии, социологии и других еще не сформулированных наук.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Веллер М. И. Все о жизни. СПб.: Пароль, 2003.
2. Дядя Мак. Кое-что о возможных космических циклах. М.: Мах-Пресс, 2007.
3. Левашов Н. В. Неоднородная Вселенная. Архангельск: Правда Севера, 2006.
4. Левашов Н. В. Сущность и разум. Т. 1, 2. Сан-Франциско, 1999, 2003.